

如果您觉得本站对您的学习工作有帮助, 请与您的朋友一起分享:) [爱化学www.chemistry.cn](#)

CAS Number:1314-41-6 基本信息

中文名:	四氧化三铅; 红丹
英文名:	Lead oxide
别名:	Red lead oxide
分子结构:	$Pb_3O_2^-$
分子式:	Pb_3O_4
分子量:	685. 60
CAS登录号:	1314-41-6
EINECS登录号:	215-235-6

物理化学性质

熔点:	500°C
性质描述:	橙色结晶性鳞状体或无定形重质粉末。熔点: 500 ° C 沸点: 800 ° C 密度: 9,1 g/cm3 蒸气压: 10 mm Hg (0 ° C) form: red powder Merck: 14, 5425 详情请看

安全信息

安全说明:	S45: 出现意外或者感到不适, 立刻到医生那里寻求帮助 (最好带去产品容器标签)。 S53: 避免暴露——使用前先阅读专门的说明。 S60: 本物质残余物和容器必须作为危险废物处理。 S61: 避免排放到环境中。参考专门的说明 / 安全数据表。
危险品标:	O: 氧化性物质 N: 环境危险物质 T: 有毒物质
危险类别码:	R8: 遇到易燃物会导致起火。 R33: 有累积作用的危险。 R61: 可能对未出生的婴儿导致伤害。 R62: 有削弱生殖能力的危险。 R20/22: 吸入和不慎吞咽有害。 R50/53: 对水生生物极毒, 可能导致对水生环境的长期不良影响。
危险品运输编号:	UN1479

CAS#1314-41-6化学试剂供应商(点击生产商链接可查看价格)

百灵威科技有限公司 专业从事1314-41-6及其他化工产品的生产销售 400-666-7788

Sigma-Aldrich 四氧化三铅专业生产商、供应商, 技术力量雄厚 800-736-3690

阿法埃莎(Alfa Aesar) 长期供应红丹等化学试剂, 欢迎垂询报价 800-810-6000/400-610-6006

深圳迈瑞尔化学技术有限公司(代理ABCR) 生产销售Pb3O4等化学产品, 欢迎订购 0755-86170099

萨恩化学技术(上海)有限公司 是以Lead oxide为主的化工企业,实力雄厚 021-58432009

阿达玛斯试剂 本公司长期提供Red lead oxide等化工产品 400-111-6333

阿凡达化学 是1314-41-6等化学品的生产制造商 400-615-9918

SCFC-Chemicals 专业生产和销售四氧化三铅,值得信赖 0573-83998668

供应商信息已更新且供应商的链接失效,请登录爱化学 CAS No. 1314-41-6 查看

若您是此化学品供应商,请按照[化工产品收录](#)说明进行免费添加

其他信息

产品应用: 用作防锈颜料, 有机合成的氧化剂, 蓄电池制粉。

不燃, 无特殊燃爆特性

储存于阴凉、通风的库房。远离火种、热源。库温不超过35℃, 相对湿度不超过80%。应与还原剂、食用化学品分开存放, 切忌混储。储区应备有合适的材料收容泄漏物

储存于阴凉、通风的库房。远离火种、热源。库温不超过35℃, 相对湿度不超过80%。应与还原剂、食用化学品分开存放, 切忌混储。储区应备有合适的材料收容泄漏物

职业接触限值(中国)PC-TWA(mg/m³): 0.05[按Pb计][铅尘], 0.03[按Pb计][铅烟][G2A]职业接触限值(美国)TLV-TWA(mg/m³): 0.05[按Pb计]监测方法火焰原子吸收光谱法; 双硫脲分光光度法; 氢化物发生-原子吸收光谱法; 微分电位溶出法工程控制密闭操作, 局部排风。提供安全淋浴和洗眼设备呼吸系统防护空气中粉尘浓度超标时, 作业人员应该佩戴过滤式防尘呼吸器。必要时, 佩戴空气呼吸器或长管面具眼睛防护一般不需特殊防护。必要时, 戴安全防护眼镜身体防护穿透气型防毒服手防护pa

急性毒性LD₅₀: 630mg/kg(大鼠腹腔); 220mg/kg(豚鼠腹腔)刺激性无资料亚急性与慢性毒性铅的亚急性和慢性毒性为: 对所有动物都有毒性作用, 特别是使神经系统、血液、血管发生改变。对蛋白代谢, 细胞能量平衡及细胞的遗传系统有较大影响。小剂量(0.002~0.2mg/kg)短时间(10d中作用6次)给予, 可引起雄性大鼠生殖系统及雌性大鼠生殖、内分泌等发生变化致癌性IARC致癌性评论: IARC将铅的无机化合物列为G2A, 可能人类致癌物

生态毒性无资料生物降解性无资料非生物降解性无资料

生产方法及其他: 废弃物性质危险废物废弃处置方法用安全掩埋法处置废弃注意事项处置前应参阅国家和地方有关法规

危险货物编号61507铁危编号61507UN编号无资料包装类别II类包装包装标志有毒品包装方法塑料袋或二层牛皮纸袋外全开口或中开口钢桶; 塑料袋外榫槽接缝木箱; 螺纹口玻璃瓶、铁盖压口玻璃瓶、塑料瓶或金属桶(罐)外普通木箱运输注意事项运输前应先检查包装容器是否完整、密封, 运输过程中要确保容器不泄漏、不倒塌、不坠落、不损坏。严禁与酸类、氧化剂、食品及食品添加剂混运。运输时运输车辆应配备泄漏应急处理设备。运输途中应防曝晒、雨淋, 防高温

中华人民共和国安全生产法(2002年6月29日第九届全国人大常委会第二十八次会议通过)中华人民共和国职业病防治法(2001年10月27日第九届全国人大常委会第二十四次会议通过)

中华人民共和国环境保护法(1989年12月26日第七届全国人大常委会第十一次会议通过)

危险化学品安全管理条例(2002年1月9日国务院第52次常务会议通过)

安全生产许可证条例(2004年1月7日国务院第34次常务会议通过)

常用危险化学品的分类及标志(GB 13690—92)

工作场所有害因素职业接触限值(GBZ 2.1—2007)

危险化学品名录

详情请看

相关化学品信息

[氧化镉](#) [4-溴-3-氟苯腈](#) [二氧化锰](#) [3,4-二甲基苯氧基乙酸](#) [4,11-二氨基-2,3-二氢-3-亚氨基-2-\(3-甲氧丙基\)-1H-萘并\[2,3-F\]异吲哚-1,5,10-三酮](#) [3-噻吩乙腈](#) [4-氯-3-硝基-N-苯基苯磺酰胺](#) [还原棕3](#) [133024-36-9](#) [139539-66-5](#) [139477-29-5](#) [139552-12-8](#) [13538-41-5](#) [133463-88-4](#) [13725-67-2](#) [硫酸铍](#) [安宫黄体酮](#) [对碘苯胺](#) 537